Contents

Bedienungsanleitung 3
CE Konformität 3
1 Einführung 4
1.1 Systemvoraussetzungen 4
1.1.1 Anschluss an den Computer 4
1.1.2 Verbinden mit einem mobilen Gerät 5
1.2 Eigenschaften 6
1.3 Lieferumfang 7
1.4 Produktübersicht 8
1.5 Bedienung 9
2 Vorbereitung für den Einsatz 10
2.1 Einlegen der Speicherkarte 10
2.2 Aufladen der Smart Cam 11
2.3 LED Indikator 12
2.4 LCD-Anzeige 14
2.5 Montieren einer Befestigung 16
2.5.1 Montieren der Klammer (mit Halsband) 16
2.5.2 Montieren der Magnethalterung 17
2.5.3 Montieren der Stativkupplung 17
3 Erste Schritte der Nutzung 18
3.1 Installieren der APP 18
3.2 WiFi-Anbindung 19
4 Benutzen der Smart Cam APP 21
4.1 Video 21

4.1.1 Anzeige in der APP....22
4.2 Photos....24
4.2.1 Anzeige in der APP....25
4.3 Zeitraffer / Time lapse Videos....27
4.3.1 Time lapse in der APP....29
4.4 Wiedergabe von Photos und Videos....31
4.4.1 Photos....32
4.4.2 Videos....33
5 Einstelloptionen....35
5.1 Einstellungen....35
5.1.1 Menuoptionen....36
6 Verbindung mit anderen Geräten....38
6.1 Verbindung mit dem Computer....38
7 Installieren der Software....39
8 Technische Eigenschaften....40

Bedienungsanleitung

Dies ist eine Kurzanleitung
Eine etwas ausführlichere Version befindet sich auf English auf der CD oder ist auf unserer website verfügbar:
http://www.jobo.com/support

Technische Änderungen vorbehalten.

CE Konformität

Our CE declaration may be requested from us by postal mail:

JOBO International GmbH, Kölner Str. 58a, 51645 Gummersbach, Germany.

Hinweise:

- Umgebungs- und Lagertemperatur: -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F). Luftfeuchtigkeit von: 0 ~ 90%.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Chemikalien. Die Wasserdichtigkeit könnte darunter leiden.
- Bitte behandeln Sie die Smart Cam sorgfältig, um das Objektiv nicht zu beschädigen. Überprüfen Sie alle Gummidichtungen vor Gebrauch im Regenwetter. Nach einem Jahr Einsatz empfehlen wir den Austausch der Gummikomponenten, um die Wasserdichtigkeit wie bei Neukauf zu gewährleisten.

1 Einführung

Wir gratulieren zum Kauf dieser Kamera. Die JOBO Smart Cam wurde entwickelt, um Photos und Videos für private Anwendungen aufzuzeichnen.

1.1 Systemvoraussetzungen

1.1.1 Anschluss an den Computer

Systemanforderungen:

Windows:

- Windows XP SP2 / Vista / Win 7 / Win 8
- Processorleistung mind. IV 3.2GHz / AMD Athlon FX 2.6GHz oder höher
- 2GB RAM mind.
- NVIDIA GeForce 7600GT / ATI X1600 serie oder höher
- USB-Anschluss
- 16-bit Farbe kompatibler Monitor (1280x1024, 32-bit empfohlen)
- 250 MB verfügbarer Speicherplatz
- CD-ROM Laufwerk

For Macintosh:

- Mac OS 10.4 oder höher
- Power Mac G3 oder höher
- Minimum 256MB RAM
- Mind. 110MB verfügbarer Speicherplatz
- USB-Anschluss
- CD-ROM Laufwerk

1.1.2 Verbinden mit einem mobilen Gerät

Systemvoraussetzung:

iOS operating system:

- Version: 6 / 7
- Produkt Name: iPhone4S / iPhone5 / iPhone5S / iPad / iPad2 / New iPad (Retina display) / iPad Air

Android operating system:

- Version: 4
- Brand Name: HTC / SONY / SAMSUNG / LG
- Screen Resolution: MDPI / HDPI

1.2 Eigenschaften

- SONY 8MP CMOS sensor
- Full HD camcorder (1920x1080 @30fps)
- Wi-Fi Built-in
- 4K MJPEG Time-Lapse video
- Complies with Class V of IEC waterproof classification (IPX5)
- The exclusive waterproof casing (optional) for the product complies with IEC Class VIII (IPX8) specification
- Real-time live video preview via mobile device (iOS / Android App)
- Self-timer function supported
- Support App / PC Edit Software

1.3 Lieferumfang

Standard:

Camera

Strap

Micro USB cable

CD-ROM

Quick start guide

Magnet mount

Tripod mount

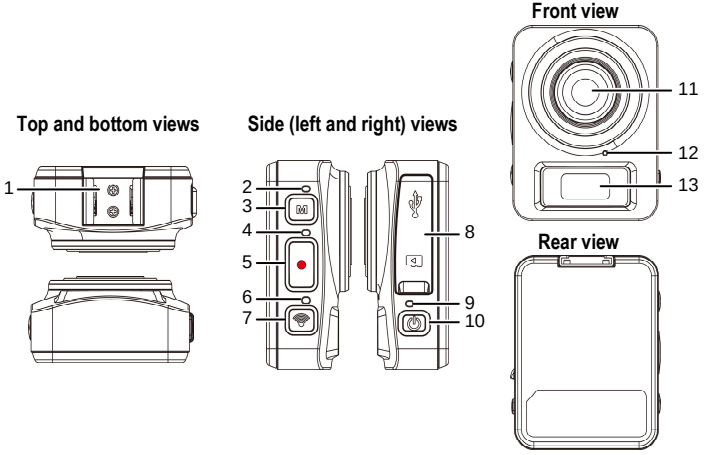
Clip mount

Optional erhältlich

Head mount

Suction mount

1.4 Produktübersicht



No.	Item
1	Anschluss für Befestigung
2	LED Indicator - Modus
3	Modus - Einstellung
4	LED Indikator Time lapse / Photo / Video
5	Auslöser / Videos start-stop
6	LED Indikator Wi-Fi
7	Wi-Fi Taste

No.	Item
8	Wasserschutzkappe USB / Speicherkarte
9	LED Indikator ein/aus
10	Ein-/Aus Schalter
11	Objektiv
12	Mikrophon
13	LC Display

1.5 Bedienung

Die JOBO Smart Cam kann direkt bedient werden oder über ein portables Gerät (Smart Phone / Tablet) über Wi-Fi. Die Bedienung erfolgt über die kostenlose APP.
Im Folgenden die wichtigsten Funktionen:

Item	Function
Modus	Wechseln des Aufnahmemodus (Time lapse / Photo / Video)
Auslöser	• Im **Timelapse** Modus wird durch drücken des Auslösers ein Zeitraffer Video aufgenommen. Wird der Auslöser erneut gedrückt so endet die Aufnahme (Wird ein sehr langes Zeitintervall eingestellt so ist die Smart Cam im Stromsparmodus, wenn nicht aufgenommen wird. In diesem Fall muss der **Ein-/Aus Schalter** bedient werden, um die Aufnahme zu beenden. • Im **Photo** Modus wird beim drücken des Auslösers ein Photo gemacht. • Im **Video** Modus wird durch drücken des Auslösers eine Videoaufnahme gestartet. Zum beenden der Aufnahme, bitte erneut auf den Auslöser drücken.
Wi-Fi Taste	Drücken Sie die WiFi-Taste zum Aktivieren oder Ausschalten von WiFi.
Ein-/Aus Schalter	• Drücken Sie diese Taste, um die Kamera ein- bzw. auszuschalten. • Für ein Reset halten Sie den Ein-/Ausschalter **mehr als 5 Sekunden** gedrückt.

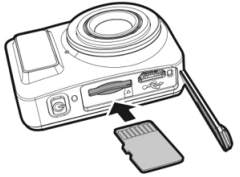
N.B.:

Um die ***Standardeinstellung*** wiederherzustellen: Wi-Fi ausschalten. Während die **Modus Taste** gedrückt wird bitte zugleich die **Wi-Fi** Taste drücken und warten bis ein Piepton erklingt. Dieser Ton zeigt an, daß die Standardeinstellungen wiederhergestellt sind.

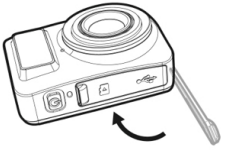
2 Vorbereitung für den Einsatz

2.1 Einlegen der Speicherkarte

1. Öffnen Sie die Wasserschutzkappe USB / Speicherkarte.
2. Führen Sie eine Speicherkarte in den Schacht mit den Kontakten noch vorne und oben zeigend. Schieben Sie die Karte vorsichtig hinein bis sie arretiert.



3. Schließen Sie die Wasserschutzkappe sorgfältig für optimalen Wasserschutz.

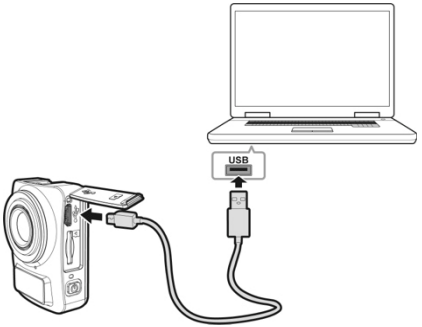


4. Um die Spicherkarte zu entfernen drücken Sie diese leicht hinein, so daß die Arretierung sich löst.

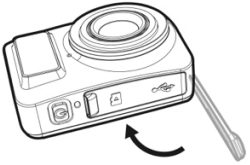
N.B.:
1. Wechseln Sie die Speicherkarte nur in ausgeschaltetem Zustand um Defekte zu vermeiden.
2. Benutzen Sie eine hochwertige Speicherkarte Class oder höher (Micro SD, max 32GB).
3. Formatieren Sie die Micro SD Karte vor dem ersten Einsatz.

2.2 Aufladen der Smart Cam

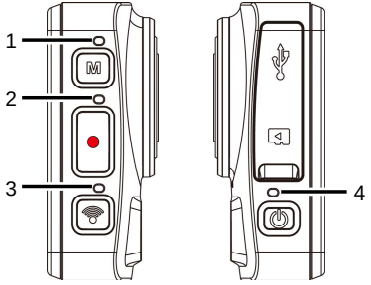
1. Öffnen Sie die Schutzkappe USB / Speicherkarte.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit der Smart Cam und einem Computer.



3. Nach dem Laden schließen Sie die Schutzkappe bitte sorgfältig, um optimalen Wasserschutz zu gewährleisten.



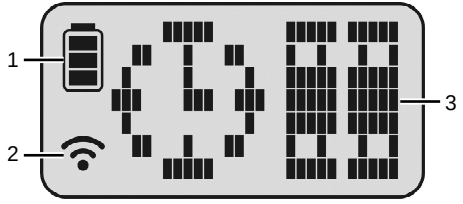
2.3 LED Indikator



No.	Item	Status	LED indicator	Sound effect
1	Modus LED Indikator	Moduswechsel	blinkt rot	Piept einmal
		Self-timer	blinkt rot	-
		Time Lapse Modus	blinkt rot	-
2	Time lapse / Photo / Video LED Indikator	Time Lapse	blinkt rot	Piept einmal je Zeitintervall
		Photo	blinkt rot	Piept einmal
		Video	blinkt rot	Piept einmal
3	Wi-Fi Indikator LED Indikator	Wi-Fi an	rot	Piept einmal
		Wi-Fi off	No indication	Piept einmal

4	LED Indikator Ein- / Aus	Ein	leuchtet rot	-
		Aus	-	-
		Akku fast leer	blinkt rot	-
		lädt	leuchtet rot	-
		voll geladen	-	-

2.4 LCD-Anzeige



No.	Item	Symbol	Beschreibung
1	Battery status		Batterie voll
			Batterie 2/3 voll
			Batterie 1/3 voll
			Batterie leer
			Ladevorgang
2	WiFi status		WiFi an
			WiFi aus
3	Modus		Timelapse Modus
			Photo Modus
			Video Modus
			Fehler Speicherkarte

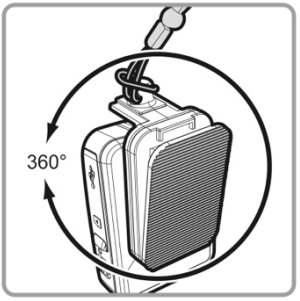
			Speicherkarte voll
			Mit Mobilgerät verbunden
			Mit PC verbunden
			Batterie fast leer

2.5 Montieren einer Befestigung

2.5.1 Montieren der Klammer (mit Halsband)

1. Schieben Sie die Klammerhalterung in den Befestigungsschuh bis er sanft einrastet.

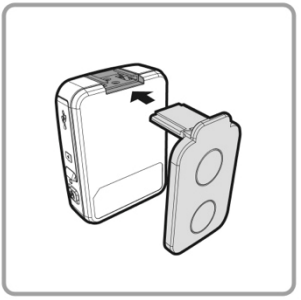
2. Fädeln Sie den Kordel durch das Loch in der Klammerhalterung und führen Sie selbigen zur Befestigung durch die Schlaufe.



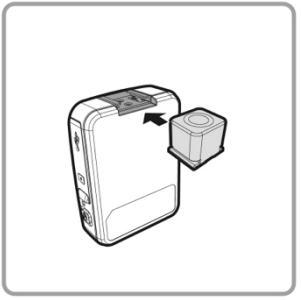
3. Stellen Sie sicher, daß der Kordel gut befestigt ist. Die Klammer kann für die individuelle Montage bis zu 360° gedreht werden.

Die anderen Halterungen werden nach dem gleichen Prinzip befestigt:

2.5.2 Montieren der Magnethalterung



2.5.3 Montieren der Stativkupplung



3 Erste Schritte der Nutzung

Führen Sie eine Mikro SD Speicherkarte in die Smart Cam (Klasse 10 oder höher, max. 32GB).

3.1 Installieren der APP

Die Smart Cam kann mit einem mobilen Gerät via APP verbunden werden. Vor dem ersten Gebrauch mit einem mobilen Gerät müssen Sie die [**Life Cam**] APP auf Ihr mobiles Gerät laden.

1. Laden Sie die **Life Cam** APP von Google Play oder aus dem APP Store.
2. Installieren Sie die APP.

APP Layout und Funktionen können verändert werden. Bitte besuchen Sie Google Play oder das APP Store für ein Update.

3.2 WiFi-Anbindung

1. Schalten Sie die Smart Cam an.
2. Drücken Sie die **WiFi** Taste an der Smart Cam um WiFi einzuschalten.
3. Aktivieren Sie die WiFi-Funktion in Ihrem mobilen Gerät und suchen Sie dort nach der entsprechenden ID. Jede Smart Cam hat eine eigene ID.: i3XXXXXX
4. Lesen Sie das WiFi Passwort in Ihrer Smart Cam und geben Sie es in der WiFi Einstellungen Ihres mobilen Geräts ein (Wiederholen Sie dazu die 4 Alphanumerischen Ziffern der LCD-Anzeige von der Smart Cam und geben Sie diese **zweimal** in Ihrem mobilen Gerät ein. Wenn Ihr LCDisplay “1234” anzeigt, dann geben Sie als WiFi Kennwort 12341234 ein.

   Für iOS (Apple) und Android:

   Wählen Sie in Ihrem Gerät [Einstellungen] → [WiFi] → [Wählen Sie die Geräte ID no.:i3-XXXXXX] → [Geben Sie das Kennwort ein] → [Verbinden]

5. Öffnen Sie nun die **Life Cam** APP , Auf dem LCDisplay Ihrer Smart Cam erscheint nun APP ; Dies zeigt an, daß die Smart Cam nun mit dem mobilen Gerät verbunden ist.

N.B.:

1. Stellen Sie sicher, daß die WiFi Funktion in Ihrem mobilen Gerät aktiviert ist und daß Ihr Mobilgerät ein WiFi-Signal empfängt bevor Sie die Life Cam APP öffnen, sonst wird sich die APP wieder automatisch schließen.
2. Das mobile Gerät sollte nicht weiter als 10m Entfernt von der Smart Cam sein ohne Hindernisse.
3. Wenn die WiFi-Funktion für 3 Minuten aktiviert ist ohne eine Verbindung mit einem mobilen Gerät aufzubauen oder nachdem die Verbindung verloren gegangen ist, schaltet sich die WiFi-Funktion automatisch aus. Für eine Steuerung von der APP muß die Verbindung neu aufgebaut werden.
4. Wir empfehlen, das Sie in Ihrer Smart Cam und in Ihrem mobilen Gerät Datum und Uhrzeit einstellen, so daß die Uhrzeit des Videos konsistent mit der Uhrzeit in Ihrem mobilen Gerät übereinstimmt.
5. Sobald die Smart Cam mit Ihrem mobilen Gerät verbunden ist, sind die Tasten auf der Smart Cam nicht mehr operabel: **Record** and **WiFi**; alle Funktionen müssen dann über die APP vom mobilen Gerät aus angewählt und aktiviert werden.
6. Die Sprache der Life Cam App übernimmt in der Regel automatisch die Sprache in Ihrem mobilen Gerät.

4 Benutzen der Smart Cam APP

4.1 Video

Sie können diese Funktion nutzen, um eine Video Story, Reise, „Tagebuch“ oder sportliche Aktivität aufzuzeichnen.

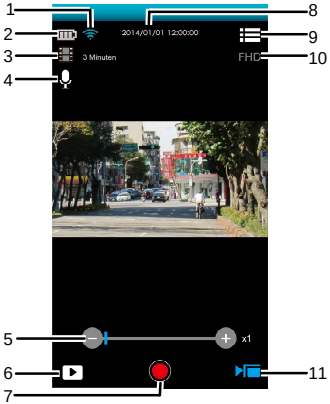
Wählen Sie , um in den Videomodus zu wechseln.

1. Wählen Sie um die Videolänge zu wählen (3 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.)
2. Wählen Sie um Ton ein- oder auszuschalten.
3. Wählen Sie um eine Videoaufzeichnung zu beginnen.
4. Drücken Sie wieder auf , um das Video zu beenden.

N.B.:

Vor der Videoaufnahme können Sie mit ***Rotate View*** die Kameraaufnahme um 180° drehen. Siehe ***Rotate View*** (5.1.1).

4.1.1 Anzeige in der APP



No.	Symbol	Item	Beschreibung
1		WiFi Status	Anzeige der WiFi Aktivität.
2		Batterie Status	Zeigt verbleibende Kapazität.
3		Videolänge	Wählen Sie die Länge der Video Clips: 3 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.
4		Ton	Optionen: Ein / Aus
5		Zoomindikator	Zeigt Zoomstatus. / verändert den Zoom von: x1.0~x2.4
6		Wiedergabe	Taste wählen für Wiedergabe.

No.	Symbol	Item	Beschreibung
7		Aufnahme	Start / Stop der Videoaufnahme.
8	2014/01/01 12:00:00	Datum / Uhrzeit	Zeigt Datum und Uhrzeit an.
9		Menu	Touch to enter the menu.
10		Videoauflösung	Zeigt die Videoauflösung an.
11		Videomodus	Zeigt den Videomodus an. Durch Berühren kann zu Time Lapse Oder Photomodus gewechselt werden.

Note:

If download the AVI format videos to the iOS system mobile device, the device can't recognize the AVI files format rather than lost. To browse files please use a computer or other media players. See Using the ***File Format On: MOV / Off: AVI*** (5.1.1).

4.2 Photos

Mit dieser Funktion können Sie Photos schießen.

1. Wählen Sie um in den Photomodus zu wechseln.
2. Mit wählen Sie den Selbstauslöser oder Serienaufnahme (Burst). (Normal / 5 sec. / 10 sec. / Burst 3 Photos / Burst 5 Photos).
3. Mit nehmen Sie ein Photo auf, die Datei wird automatisch auf der micro SD Karte der Smart Cam gespeichert.

N.B.:

Vor der Aufnahme können Sie mit ***Rotate View*** das Bild um 180° drehen. Siehe ***Rotate View*** (5.1.1).

4.2.1 Anzeige in der APP

No.	Symbol	Item	Beschreibung
1		WiFi Anzeige	Zeigt WiFi Aktivität an.
2		Batteriestatus	
3		Selbstauslöser	Wählbare optionen: Normal / 5 sec. / 10 sec. / Burst 3 Photos / Burst 5 Photos
5		Zoomindikator	Zommindikator. / verändert das Zoom von: x1.0~x2.4
6		Wiedergabe	

No.	Symbol	Item	Beschreibung
7		Photo	Mit dieser Taste werden Photos ausgelöst.
8	2014/01/01 12:00:00	Datum / Uhrzeit	
9		Menu	
10		Photoauflösung	Zeigt die Photoauflösung an.
11		Photomodus	Zeigt an, daß man im Photomodus ist. Um zu zu Time Laps oder Videoaufnahme zu wechseln drücken Sie diese Taste.

4.3 Zeitraffer / Time lapse Videos

Das Aneinanderreihen von Einzelaufnahmen zu einem Film kann tolle Effekte erzeugen. Dies Technik heißt Time Lapse und kann auch als Zeitraffer bezeichnet werden.

Diese Funktion ist ideal wenn Sie die Entwicklung eines Bauprojektes, Wolkenbewegungen, das Wachstum eines Baumes oder das Blühen einer Blume festhalten wollen.

1. Wählen Sie um zum Timelapse Modus zu wechseln.
2. Mit können Sie das Intervall einstellen: (5 sec. / 10 sec. / 30 sec. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.).
3. Mit wählen Sie das Format des Timelapse Videos.
   - Als Photos: (Format: JPG).
   - Als Video: (Format: AVI / MOV).
   - Picture und Video: (Format: JPG; AVI / MOV).
4. Mit wählen Sie die Bildrate pro Sekunde (i.e. frames per second bei Videowiedergabe).

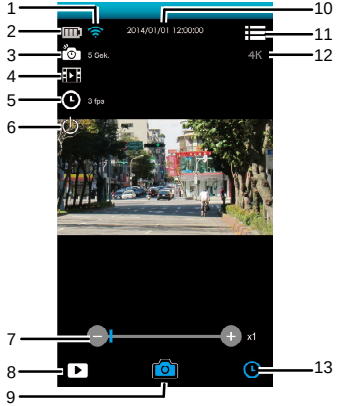
- 3 fps: zeigt 3 frames per second.
- 5 fps: zeigt 5 frames per second.
- 10 fps: zeigt 10 frames per second.

5. Mit wählen Sie den Energiesparmodus.
   - aktiv: Die Smartcam ist nur eingeschaltet für die Aufnahmemomente. Mit wird automatisch die WiFi-Verbindung getrennt und die Life Cam APP beendet).
   - Ohne Energiesparmodus bleibt die Smart Cam dauernd in Standby.
6. Mit wird die Bildaufnahme gestartet. Die Dateien werden automatisch auf die Speicherkarte in der Smart Cam gespeichert.
7. Drücken Sie erneut, um die Bildserie für den Zeitraffer zu beenden.

N.B.:

1. Die Toleranz der Zeitintervalle bei ***Time lapse*** beträgt ca. 1s.
2. ***Time lapse*** wird automatisch beendet wenn die Speicherkarte voll ist bzw. wenn die Smart Cam keine Akkuleistung mehr hat. Es wird empfohlen die Anzahl der Bilder vorab zu kalkulieren und den Akkuverbrauch abzuschätzen oder gleich den Energiesparmodus zu aktivieren bevor diese Funktion ausgeführt wird.
3. Wenn das Zeitintervall bei ***Time lapse*** geringer als 10s gewählt wird kann kein Energiesparmodus aktiviert werden.
4. Wird die ***Time lapse*** Aufnahme als Video wiedergegeben, so richtet sich die Bildrate je Sekunde (fps) nach der gewählten Einstellung (fps).
5. Je nach Anbringung der Smart Cam sollten Sie mit ***Rotate View*** die Aufnahme um 180° drehen. Siehe ***Rotate View*** (5.1.1).

4.3.1 Time lapse in der APP



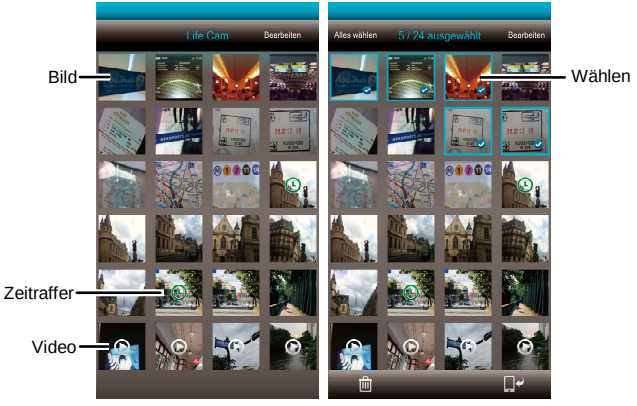
No.	Symbol	Item	Beschreibung
1		WiFi Status	WiFi Status.
2		Akkuanzeige	
3		Time Lapse	Berühren Sie dieses Symbol um das gewünschte Intervall anzuwählen: 5 sec. / 10 sec. / 30 sec. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min.
4		Dateiformat	Wählen Sie das gewünschte Format: Photo / Video / Photo & Video
5	3fps	Bildrate	Wählen Sie hier die gewünschte Bildrate: 3 fps / 5 fps / 10 fps

No.	Symbol	Item	Beschreibung
6		Energiespar-modus	Energiesparmodus: Ein / Aus
7		Zoomindikator	Zoomanzeige. Mit / verstellen Sie das Zoom: x1.0~x2.4
8		Wiedergabe	
9		Photo	Drücken zum Start der Time Lapseaufnahmen.
10	2014/01/01 12:00:00	Datum / Uhrzeit	
11		Menu	
12		Photoauflösung	
13		Time Lapse Modus	Zeigt an, daß Sie sich im Timelapse modus befinden. Drücken Sie die Taste um zu Photo oder Video Modus zu wechseln.

4.4 Wiedergabe von Photos und Videos

Mit dieser Funktion können Sie Photos und Videos wiedergeben.

1. Drücken Sie ▷ um die **Wiedergabe** zu beginnen.
2. Sie können **Edit** drücken um zu Editieren.
3. Wählen Sie die gewünschten Photos oder Videos, und berühren Sie 🗑 / 📱 um die Bilder entweder zu **Löschen** oder **Herunterzuladen** auf Ihr mobiles Gerät.

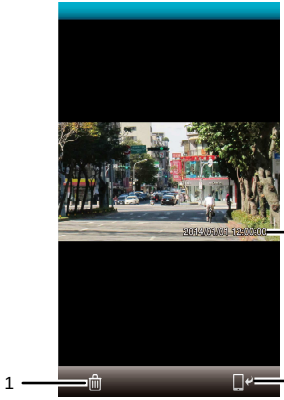


N.B.:

Die Life Cam APP erlaubt die Anzeige von maximal 800 Dateien. Falls Sie mehr Dateien haben benützen Sie bitte einen PC oder Media-Player um die Dateien vollständig anzuzeigen.

4.4.1 Photos

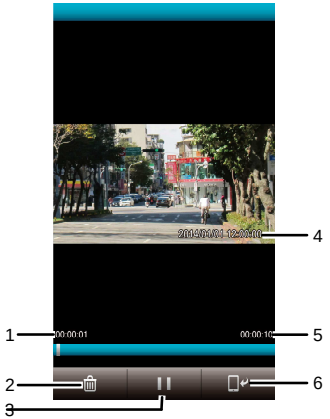
Berühren Sie ein Photo um es als Vollbild anzuzeigen.



No.	Symbol	Item	Beschreibung
1		Löschen	Drücken löscht aktuelles Photo.
2	2014/01/01 12:00:00	Datum / Uhrzeit	
3		Download	Lädt aktuelles Photo auf das mobile Gerät.

4.4.2 Videos

Tippen Sie auf ein Video, um in Vollbildanzeige zu wechseln.



No.	Symbol	Item	Beschreibung
1	00:00:01	Video	Zeigt an, wo man sich auf der Zeitachse des Videoklips befindet.
2		Löschen	Mit dieser Taste wird das aktuelle Video gelöscht.
3		Pause	Mit dieser Taste wird die Wiedergabe angehalten.
4	2014/01/01 12:00:00	Date / Uhrzeit	

No.	Symbol	Item	Beschreibung
5	00:00:10	Videolänge	Zeigt die gesamte Videolänge an.
6		Download	Wählt den Download des Videos auf das mobile Gerät.

N.B.:

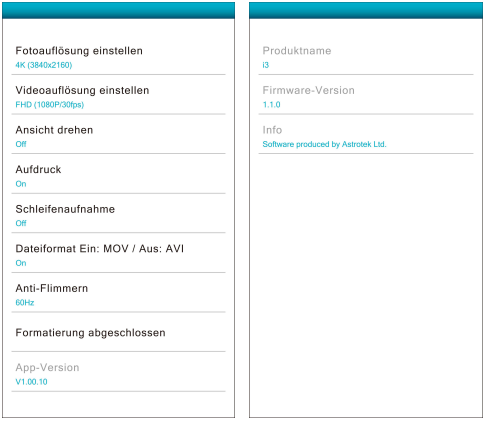
1. Videos, die aus Aufnahmen von ***Time lapse*** kreiert werden sind eine Aneinanderreihung von Einzelaufnahmen. Die Wiedergabe erfolgt somit ohne Ton.
2. Die Life Cam APP erlaubt nur eine Vorschau des Videos ohne Ton. Um die ganze Aufnahme zu sehen, laden Sie bitte die Datei auf Ihren PC oder mobiles Gerät und geben Sie diese dann wieder.
3. Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden! Vor dem Löschen empfehlen wir Ihnen die Daten zu sichern.
4. Photos und Videos können auf den internen Speicher Ihres mobilen Geräts gespeichert werden. Benutzen Sie dann die Wiedergabe APP Ihres Gerätes zum Betrachten.

5 Einstelloptionen

5.1 Einstellungen

Sie können Ihre Videoaufnahme und Ihre allgemeinen Einstellungen auf über das Menu verändern.

1. Stellen Sie sicher, daß zur Zeit keine Videoaufnahme läuft.
2. Tippen Sie auf ☰ um in die Menueinstellungen zu gelangen.



5.1.1 Menuoptionen

Folgende Übersicht gibt die Menüoptionen an.

Menu option	Beschreibung	Einstelloptionen
Set Photo Resolution	Einstellen der Photoauflösung	4K (3840x2160) / 5M (2576x1932) / 2M (1920x1080)
Set Video Resolution	Einstellen der Videoauflösung	FHD (1080P/30fps) / HD30 (720P/30fps)
Rotate View	Vor der Aufnahme kann mit ***Rotate View*** die Aufnahme gedreht werden	Aus / Vertikal / 180° drehen
Time Stamp	Photo oder Video zeigt einen Zeit-Stempel	Ein / Aus
Loop Recording	Wird ***Loop Recording*** aktiviert, so werden die ältesten Dateien überschrieben, wenn kein Platz mehr auf der Speicherkarte ist.	Ein / Aus
File Format On: MOV / Off: AVI	Wähen Sie Dateiformate für Time lapse und Video.	Ein / Aus
Anti-flicker	Stellen Sie die Smart Cam auf die lokale Stromfrequenz ein.	50Hz / 60Hz
Recorder Format	Formatieren der Speicherkarte.	JA / Nein

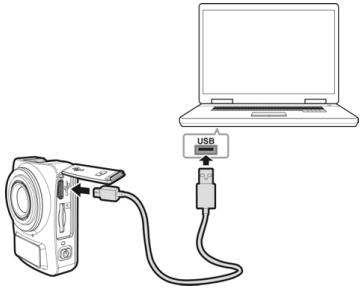
Menu option	Beschreibung	Einstelloptionen
APP Version	Zeigt die APP-Version an	
Product Name	Zeigt die Seriennummer des Geräts	i3
Firmware Version	Zeigt die aktuelle Firmware Version.	
About	Infos über die APP software.	Software hergestellt von Astrotek Ltd.

6 Verbindung mit anderen Geräten

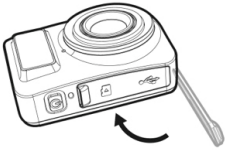
6.1 Verbindung mit dem Computer

Sie können die Smart Cam mit einem PC oder Laptop verbinden, um die Daten zu übertragen und zu betrachten.

1. Öffnen Sie die Wasserschutzklapp USB / Speicherkarte.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit der Smart Cam und dem PC.



3. Schalten Sie die Smart Cam ein.
4. Nach der Datenübertragung schließen Sie die Klappe wieder sorgfältig.



7 Installieren der Software

1. Legen Sie die beigefügte CD ROM in das CD Laufwerk.
2. Wird die CD nicht automatisch gestartet, nutzen Sie bitte Ihren Windows File Manager um die Datei **Install_CD.exe** auf der CD um diese zu starten.

   Die folgende Anzeige erscheint:

3. Klicken Sie auf [Menu] um die Installation zu starten. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

8 Technische Eigenschaften

Item	Beschreibung
Bildsensor	8MP, 1/3.2'' CMOS
Blende (F/NO)	F2.4
Objektiv	Fixfokus
Fokusbereich	100 cm ~ unendlich
Time Lapse	Auflösung: 4K (3840×2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Format: JPG; AVI / MOV
Photo	Auflösung: 4K (3840×2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Format: JPG
Video	Auflösung: FHD (1080P/30fps); HD30 (720P/30fps)
	Format: AVI / MOV
Verschlussart	Electronischer Verschluss Auto :1/60 ~ 1/4000 sec
ISO	Auto
Weissabgleich	Auto
Mikrophon	Ja
Tonsignal	Ja
Schnittstelle	Micro USB
Wasserschutz	IPX5 – starker Spritzwasserschutz;

Item	Beschreibung
Speicherkarte	Micro SD (HC,XC) Klasse 10 oder höher, max. 32GB
Akku	eingebauter 700mAh Li-polymer Akku
Betriebs-Temperatur	0° ~ 50° C (14° ~ 122° F)
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% RH
Lager Temperatur	-20° ~ 70° C (-4° ~ 140° F)
Maaße	38.5 x 50.3 x 20.4 mm
Gewicht	Approx. 36g (ohne Speicherkarte)

Eingebautes IEEE 802.11n Wi-Fi-Modul: WN7911B-WM

Frequenzbereich	2412~2462 MHz
Kanalliste	Kanäle 1~11

Besitzt FCC-ID: 2ACFIWM7911B

Copyright © 2014

All rights reserved.

All other marks, products or company names mentioned in this guide are trademarks of their respective companies.